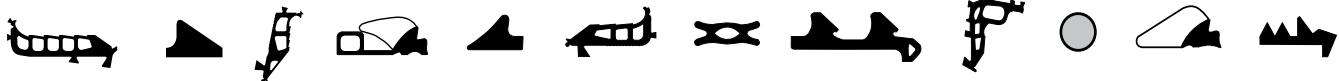


## HOJA TÉCNICA DS BL-S



El DS BL-S es un anillo de sellado de elastómero con una estructura densa para componentes para pozos de hormigón y hormigón reforzado de conformidad con DIN EN 1917 y DIN V 4034-1. Durante la producción de los componentes de los pozos, el anillo de sellado se fija al manguito.

- El DS BL-S cumple con los requisitos de DIN EN 681-1/ DIN 4060 [88] (juntas elastoméricas) y de las normas de calidad de FBS.
- Los empalmes para pozos DS BL-S satisfacen los criterios del procedimiento 1 de DIN EN 1916 en materia de durabilidad.
- El DS BL-S se puede conectar sin problemas con el componente del pozo:  
El anillo de sellado se monta en el anillo de base y se ancla al manguito mediante el hormigonado del componente del pozo. Tras retirar el anillo de base, el manguito acoplable está listo para el montaje.
- Para el DS BL-S, se necesitan anillos de base especiales que determinan con su forma la ubicación de la junta.
- El DS BL-S está disponible en dos secciones de perfil para DN 800 y DN 1000, así como para DN 1200, DN 1500 y más grandes (versiones hasta DN 2400).
- El DS BL-S recubre la pared interior del manguito del componente del pozo hasta el tope. Ello permite evitar la acumulación de suciedad y agua (formación de hielo) detrás de la junta.
- El DS BL-S forma una unidad con el componente del pozo, lo cual permite un traslado rápido y seguro. La forma de cuña del cuerpo de sellado facilita el centrado de los componentes
- El DS BL-S sella toda la profundidad del manguito y la longitud del extremo liso, con lo cual se alcanza un sellado de alta seguridad.

Probado y sometido a controles de calidad por MPA  
Berlin-Brandenburg (Alemania).

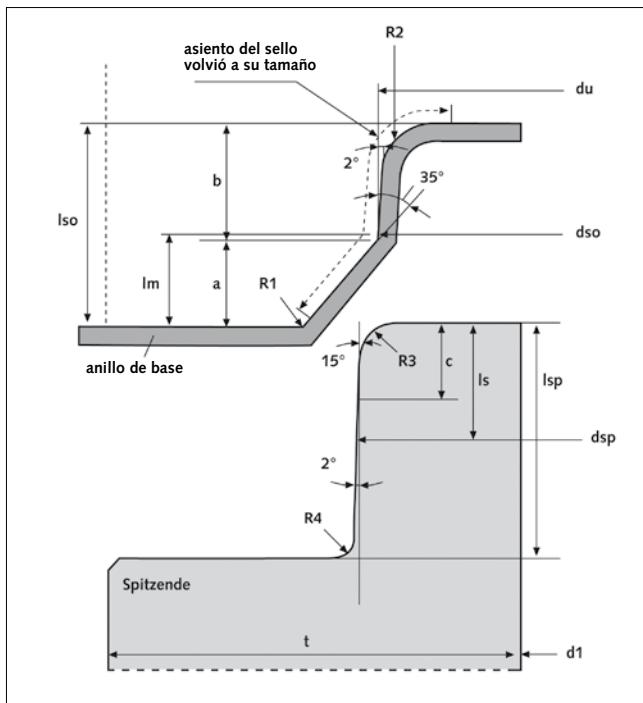
QR 4060



**DS**  
DICHTUNGSTECHNIK

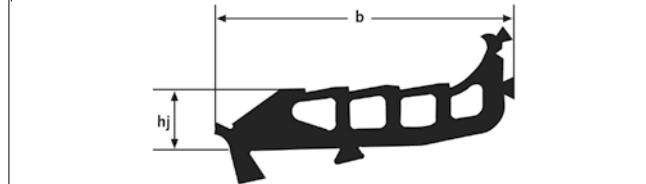
## REQUISITOS DE LOS COMPONENTES DE LOS POZOS (todas las dimensiones en mm)

- Los componentes de los pozos deben cumplir los requisitos de DIN EN 1917 y DIN V 4034-1, excepto en materia de dimensiones.
  - El DS BL-S requiere que los extremos lisos de los componentes de los pozos sean planos y tengan dimensiones exactas. Durante la producción, hay que utilizar manguitos superiores o anillos de soporte internos y externos para garantizar que se respeten los diámetros  $ds_p$  de los extremos lisos que se indican en la tabla de dimensionamiento.



## DIMENSIONAMIENTO DEL ANILLO DE SELLA- DO

(todas las medidas en mm)



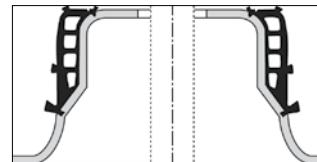
DN = d1	Tipo de perfil	b	hj -0,4 / +1,2	w *
800, 1000	BL-S 14	70,0	14	10
1200, 1500 **	BL-S 18	81,0	18	12,9

w\*) Ranura de manguito = ranura entre el extremo y el manguito en la zona principal de sellado

\*\*) y más grandes

# PRODUCCIÓN DEL MANGUITO ACOPLABLE DS BL-S PARA COMPONENTES DE POZOS

- Monte el DS BL-S sobre un anillo de base limpio y ligeramente lubricado. Al hacerlo, asegúrese de que el anillo de sellado esté bien colocado y el pretensado esté bien distribuido.
  - Antes de la compresión, llene el manguito con hormigón, de modo que el anillo de sellado quede cubierto uniformemente por 10 cm. A continuación, produzca el componente del pozo de la forma habitual.
  - Despues de retirar el encofrado del componente del pozo, coloque el anillo de soporte exterior e interior y presione el anillo de soporte interior de modo que el hormigón quede presionado contra el anillo exterior. Deje el anillo de soporte en el extremo liso hasta que el hormigón haya endurecido.
  - Retire los anillos de soporte y extraiga el anillo de base.
  - El componente del pozo está listo para el montaje con el Manguito Acoplable DS BL-Sal endurecerse el hormigón.

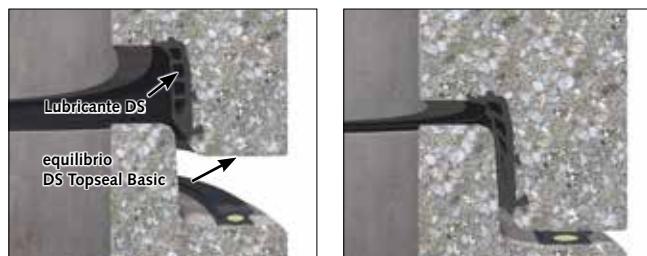


Pozo		Anillo de base								Extremo liso							
DN = d1	t	Iso	a	b +0,5	lm	du	dM	R1	R2	Isp	ls	dsp	Tolerancia dsp anillo de sop. ext.	Tolerancia del hormigón dsp recom. (valor lím.)	c	R3	R4
800	120	75	26	49	28	882,0	881,8 ± 0,5	10	13	70	42	890	± 0,6	± 1,0 / (± 1,5)	20	13	10
1000	120	75	26	49	28	1082,0	1081,8 ± 0,5	10	13	70	42	1090	± 0,6	± 1,0 / (± 1,5)	20	13	10
1200	135	85	30,6	54,4	34	1289,8	1289,6 ± 0,7	15	15	80	46	1300	± 0,8	± 1,5 / (± 2,0)	20	15	10
1500 u.	150	90	35,6	54,4	39	1609,8	1609,6 ± 0,7	15	15	85	46	1620	± 0,8	± 1,5 / (± 2,0)	20	15	10
más grande						d1 + 109,8	d1 + 109,6 ± 0,7					d1 + 120					

## RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

El empalme para componentes de tubos DS BL-S se puede montar sin problemas con las herramientas habituales de las obras. Hay que tener en cuenta lo siguiente para trasladar los componentes de los pozos:

- El espacio del manguito y el extremo liso deben estar limpios.
  - Cubra el extremo liso con Lubricante DS. Se recomienda aplicar también lubricante al anillo de sellado, dado que ello contribuye a minimizar la fuerza de montaje.
  - Instale la compensación de carga en la junta horizontal (por ejemplo, DS TOPSEAL Basic).
  - Coloque el siguiente componente del pozo de forma centrada y vertical y déjelo deslizar hacia arriba. Si es necesario, presione ligeramente.



En el caso de las propiedades de los materiales indicadas en los cuadros y gráficos únicamente se garantizan los valores requeridos por las normas correspondientes. Las fichas informativas y el material impreso ofrecen el mejor asesoramiento posible. Sin embargo, su contenido no es jurídicamente vinculante. Por lo demás, se aplicarán nuestras condiciones generales de venta.

 DS+ Dichtungstechnik